E. Berio

NUOVO GENERE E NUOVE SPECIE DI NOCTUIDAE AFRICANE (LEPIDOPTERA)

1 - Noctuinae (Agrotinae)

Euxootera abyssinica n.sp. (fig. 1)

♂♀ - Capo, torace, ali anteriori variegati di bianco e nero, ali posteriori bianche semijaline, brune nella ♀.

Sulle ali anteriori, il cui fondo è bianco fittamente spolverato di grigio chiaro, una subbasale formata di due punti sovrapposti e una basale dalla costa al margine interno. Antemarginale formante due semicerchi rivolti in fuori dalla costa alla piega submediana, e di qui al margine interno formante un saliente appuntito nero.

Orbicolare rotonda seguita nella cellula da uno spazio nero e poi dalla reniforme grande, del colore del fondo; un'ombra mediana congiunge la reniforme al margine interno; postmediana nera, formata da numerose lunule rivolte in dentro; minute, meno quella della piega submediana che è più grande; limbale formata di punti, con una tacca nera sulle vene 6-7. Alla costa vi sono segni neri in corrispondenza delle linee trasversali e tra queste; uno, più sensibile, prima dell'apice.

Inferiormente ali bianche, le anteriori spolverate di grigio e con un segno nero preapicale preceduto da un'ombreggiatura bruno nera e da due punti neri alla costa. Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Abessinien, Addis Abeba, VII - 1946, (I. Ambjörn). Esp. 27 mm. Prep. Berio N° 5319. Al Museo di Stoccolma.

Allotypus ♀: Let Marefià, 22-VII-1887. In collezione mia.

2 - Hadeninae

Odontestra vitta n.sp. (fig. 2)

♂ - Di aspetto simile ad *albivitta* Hmps., se ne distingue esternamente perchè la banda bianca longitudinale segue la vena 2 quasi fino alle frange, prolungandosi in una punta molto lunga e sottile.

Capo, torace e ali anteriori bruno purpureo scuri, addome bruno chiaro, ali inferiori bianchissime.

Sulle anteriori non vi sono linee trasversali. Spiccano sul colore del fondo oltre la banda bianca di cui si è detto, la reniforme biancastra piuttosto grande, e diversi spazii neri fulvi, situati come segue: uno alla base dell'ala, in forma di spina, lungo il margine inferiore, uno che rappresenta la claviforme, situato proprio sotto e lungo la banda bianca, che arriva sino a sotto l'inizio della vena 2 dalla cellula, uno dentro la cellula tra l'orbicolare, molto piccola, rotonda e del colore del fondo, e la reniforme, uno oltre questa, sfumato verso il limbo, e infine una serie di unguicolature interneurali di cui quella preapicale un poco più grande delle altre. Inferiormente le ali anteriori sono bruno fulvo chiare e le posteriori bianche.

Apparato come in figura: uncus e superuncus.

Holotypus ♂: Addis Abeba, 10-VI-1946, (Iv. Ambjörn). Prep. Berio N. 5322. Esp. mm 29. Al Museo di Stoccolma.

La specie somiglia esternamente anche molto ad *O. pseudosubgothica* Berio, che porta però una claviforme più corta e più ingrossata in centro e ali posteriori sfumate di bruno lungo il bordo distale. Differiscono poi profondamente nell'apparato genitale, come si può vedere confrontando la figura di *pseudosubgothica* in: Boll. Soc. Ent. Italiana XCIV, 5-6 pag. 109, fig. 6.

3 - Amphipyrinae

Eutamsia satellitis n.sp. (fig. 3)

♂ - Capo, torace, ali anteriori bruni, addome e ali posteriori giallastro sporco, zampe giallo paglia con le prime tibie bruno scure.

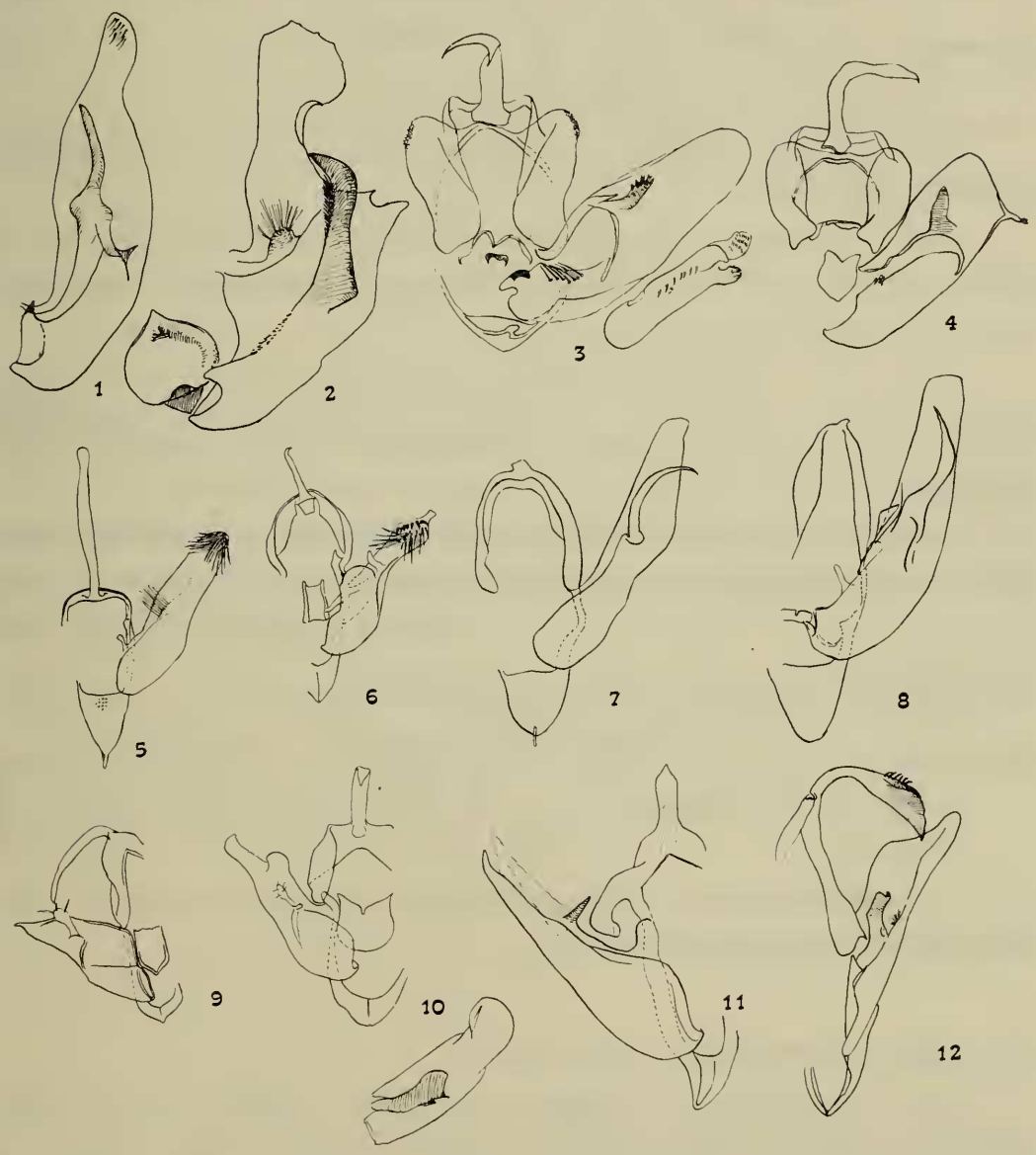
Sulle anteriori spiccano una claviforme ampia completamente riempita di color cioccolato scuro e una reniforme contornata da punti e macchie bianchissime.

Subbasale doppia nera alla costa, antemediana largamente a zigzag, doppia, nera; orbicolare indistinta, reniforme ampia allargata nella metà inferiore con una macchia bianchissima nel centro del suo contorno distale; ombra mediana indistinta, postmediana ondulata bruna, antemarginale irregolare formata di cunei neri con la punta rivolta all'interno, zona limbale bruno cenere, frange marmorizzate.

Ali posteriori con le vene segnate in bruno.

Inferiormente costa delle anteriori chiara; segnate la mediana e la postmediana delle anteriori e delle posteriori e su queste una lunula nera in chiusura di cellula.

Apparato genitale come in figura.



Figg.: 1 - *Euxootera abyssinica* n.sp., typus: valva destra. 2 - *Odontestra vitta* n.sp.: valva destra e ipofallo. 3 - *Eutamsia satellitis* n.sp., typus: tegumen, uncus, valva destra ed edeago. 4 - *Eutamsia tamsi* n.sp.: tegumen e valva destra. 5 - *Mesoligia ikondae* n.sp.: tegumen e valva destra. 6 - *Mesoligia prolai* n.sp.: tegumen e valva destra. 7 - *Proxenus fontainei* n. sp.: tegumen e valva destra. 8 - *Proxenus dallolmoi* n.sp.: tegumen e valva destra. 9 - *Ethiopica inornata* n.sp.: tegumen e valva sinistra. 10 - *Acrapex brunneolimbata* n.sp., paratypus: tegumen, valva sinistra ed edeago. 11 - *Acrapex permystica* n.sp.: tegumen e valva sinistra. 12 - *Megacephalomana laportei* n.sp., typus: tegumen e valva destra.

Holotypus ♂: Ikonda, Tanzania, 16-VII-1971, (leg. Dall'Olmo). Prep. Berio N. 4948. Esp. 35 mm. In collezione mia.

La specie è vicina ma ben differente da *breviuscula* Wlk. e *subsagula* Feld.

Eutamsia tamsi n.sp. (fig. 4)

♂ - Specie moderatamente piccola.

Capo, torace, addome, ali anteriori bruno scuri, ali posteriori giallastro paglierino.

Sulle anteriori si nota una grande claviforme subrotonda scura e alcune macchie e puntini biancastri non molto appariscenti come contorno della reniforme.

Linee nere, nettamente disegnate: subbasale doppia, antemediana doppia angolosa, orbicolare in forma di 8 in grigio, reniforme grande, ombra mediana poco apparente; postmediana doppia lunulata, frange picchiettate.

Inferiormente anteriori bruno grigie più chiare nella cellula e portanti la postmediana e la prelimbale, posteriori bianche con la costa bruna, con una macchia in chiusura di cellula e tracce di una postmediana alla costa.

Apparato genitale come in figura.

Holotypus ♂: Equateur, Bongu, 1940, (leg. Rev. P. Hulstaert). Prep. Berio N. 5003. Esp. 30 mm. Al Museo dell'Africa Centrale di Tervuren.

La specie è vicina ad *Eutamsia duponti* Laporte, ma ha fondo delle ali concolore e statura più piccola.

Mesoligia ikondae n.sp. (fig. 5)

Con la soppressione del nome *Procus* Ok. adoperato da Fletcher (Ruwenzori Exped., 1961) anche le specie africane, il cui apparato è simile a quello delle specie europee appartenenti al gen. *Oligia* e *Mesoligia*, vanno riferite a questi generi.

♂ - Capo, torace, addome e ali anteriori bruno purpureo scuro, ali posteriori bruno purpuree chiare, biancastre alla base.

Sulle anteriori una subbasale nera doppia alla costa e una breve linea longitudinale nera alla piega submediana. Antemediana largamente

diretta in fuori, nera, portante una claviforme che si estende oltre l'orbicolare: orbicolare rotonda, reniforme poco più chiara del fondo, postmediana angolata in fuori alla vena 6 e di qui uniformemente arcuata in dentro. Spazio oltre questa sino alla prelimbale leggermente più chiaro del fondo. Sulle posteriori una macchia in chiusura di cellula e tracce di una linea postmediana verso l'angolo anale.

Inferiormente ali biancastre, le anteriori abbrunate nella metà costale esclusa la costa e le posteriori picchiettate di bruno con lunula in chiusura di cellula e ben segnata una linea postmediana arcuata.

Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Ikonda, (Tanzania), 17-II-1971, (Dr. Dall'Olmo leg.). Prep. Berio N. 5011. Esp. 26 mm. In collezione mia.

Mesoligia prolai n.sp. (fig. 6)

♂ - Esemplare unico quasi completamente rovinato. Colore fondamentale bruno, sulle anteriori si intravede la zona mediana poco più scura del fondo. Ali posteriori brune. Inferiormente ali bruno biancastre.

Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Tanganyka, Moshi, XII-1953, (Prola leg.). Prep. Berio N. 3504. Esp. 37 mm. In collezione mia.

Proxenus fontainei n.sp. (fig. 7)

♂ - Capo, torace, addome bruno neri. Ali anteriori bruno nere dalla base al luogo dell'ombra mediana, il resto grigiastre chiare. Ali posteriori bruno grigie uniformi.

Sulle anteriori tracce di un'antemediana nerissima, doppia, reniforme chiara. Nella zona chiara sono segnate in bruno nero due lineette alla costa e una macchia triangolare preapicale, oltre una postmediana doppia, ondulata, appena accennata. Inferiormente ali bruno grigie, le anteriori con costa e apice bruno scuro, le posteriori portanti una mediana semicircolare e una lunula in chiusura di cellula. Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Sankuru, Dimbelenge 8-XII-1950, (Dr. M. Fontaine legit.). Prep. Berio N. 5009. Esp. 24 mm. Al Museo di Tervuren.

Proxenus dallolmoi n.sp. (fig. 8)

♂ - Capo, torace, ali anteriori grigio scuro come in *P. hospes* Frr. a cui somiglia moltissimo. Ali posteriori biancastre più scure alla costa e all'apice.

Sulle anteriori i segni usuali sono sottilissimi e di colore appena appariscente sul fondo. Inferiormente le anteriori come sopra, le posteriori bianche con la costa largamente colorata di grigio.

Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Ikonda (Tanzania), 15-V-1971, (Dr. Dall'Olmo leg.). Prep. Berio N. 5070. Esp. 21 mm. In collezione mia.

Ethiopica inornata n.sp. (fig. 9)

♂♀ - Capo, torace, ali anteriori bruno scuro, ali posteriori bianco giallastre (♂) e bianco grigiastre (♀).

Sulle anteriori i disegni sono finissimi appena più scuri del fondo. Una subbasale appena accennata, un'antemediana doppia ondulata. Non si vedono nè claviforme nè orbicolare; reniforme col colore un poco più chiaro del fondo; postmediana ondulata diritta, dalla costa al bordo inferiore della cellula e di qui un poco arcuata in dentro fino al margine interno. Prelimbale irregolare, frange concolori precedute da minutissimi punti bianchi sulle vene. Il ♂ è notevolmente rovinato e i disegni si vedono pochissimo. Inferiormente le ali anteriori sono grigio chiare e le posteriori bianche con l'apice largamente picchiettato di grigio nel ♂; nella ♀ le posteriori sono bianco grigie con lunula in chiusura di cellula e tracce di una postmediana.

Apparato genitale come in figura.

Holotypus ♂: Ikonda, (Tanzania), 1-IV-1971, (Dr. Dall'Olmo). Prep. Berio N. 5071. Esp. 24 mm. In collezione mia.

Allotypus ♀: Ikonda, (Tanzania), 17-III-1971, (Dr. Dall'Olmo). Esp. 25 mm. In collezione mia.

Acrapex brunneolimbata n.sp. (fig. 10)

Gruppo A) secondo le sezioni adottate in Berio: Ann. Mus. Genova, LXXIX, 146 (1973).

♂♀ - Capo, torace, ali, color bianco sporco.

Sulle ali anteriori si notano dei piccolissimi segni neri più o meno appariscenti sparsi irregolarmente sulla pagina alare. Non appaiono che tracce delle linee normali che restano pressochè indefinite.

Al margine limbale vi è un campo bruno purpureo delimitato esternamente dalla base delle frange e internamente da una linea che partendo dall'apice scende al margine interno quasi diritta, appena un poco curvata in fuori.

Inferiormente le ali sono biancastre con tracce dei segni del lembo superiore.

Apparato come in figura. Il vessillo dell'edeago risulta in prospettiva.

Holotypus ♂. Ikonda, (Tanzania), 27-II-1971, (Dr. Dall'Olmo). Esp. 23 mm.

Allotypus ♀: Ikonda, (Tanzania), 5-III-1971. *Idem.*

Paratypi: Numerosi es. ♂ e ♀, stessa località, dal 16-II al 3-IV-1971.

Un paratipo al Britisk Museum; tutto il resto in collezione mia.

Acrapex permystica n.sp. (fig. 11)

♂ - Simile a *mystica* sia nell'aspetto esterno, sia per l'apparato che si distingue da quello di *mystica* per la presenza di un grosso digito sclerotizzato all'orlo anteriore (costa) della valva, come si vede in figura. Capo, torace, ali anteriori giallastro paglierino. Nel centro dell'ala anteriore, tra gli stimmi, una macchia nera contornata da numerosi puntini neri. Ali posteriori bianchissime. Inferiormente si ripetono i disegni del lembo superiore delle ali.

Holotypus ♂: Ruanda, Gabiru, 22-X-1932, (L. Burgeon). Esp. 20 mm. Prep. Berio N. 5089. Al Museo di Tervuren.

4 - Melicheptriinae

Bifrontipta n.gen.

♀ - Fronte molto rilevata, formata da due grandi lobi emisferici affiancati poggianti in basso sul clipeo che si solleva molto dal livello delle genae e dei piligeri, e ha un contorno ondulato a scodella. Palpi piccoli semiporretti.

Le tibie anteriori portano spine come le mediane e le posteriori.

Capo, petto, torace, palpi, rivestiti di lunghi soffici peli lanuginosi; addome rivestito di scaglie compatte, terminanti con 4-5 punte. Zampe rivestite di setole.

Venatura normale: nelle anteriori 9 e 10 formano l'areola e nelle posteriori manca la vena 5 e la 8 è anastomosata presso la base. La specie tipica somiglia nell'aspetto complessivo ad una *armigera* Hb.

Specie tipo: *Bifrontipta saskai* n.sp.

Bifrontipta saskai n.sp.

♀ - Capo, torace e ali anteriori color giallo bruno, addome bruno con gli orli dei segmenti chiari, ali posteriori bianche con una lunula in chiusura di cellula; le vene segnate in bruno e una larga banda bruna nel terzo distale. Sulle anteriori non vi sono disegni ben definiti, se non un piccolo punto bianco contornato di bruno sfumato in luogo della reniforme, e una limbale poco più chiara del fondo e delle frange; la metà interna dell'ala è più bruna della parte costale.

Inferiormente le ali somigliano moltissimo a quelle di *Helicoverpa armigera* Hbn.; sono biancastre di fondo con lunule bruno-nere alle quattro cellule e una larga fascia bruno nera ai bordi.

Holotypus ♀: Abessinien, Addis Abeba, 21-IX-1933, (L. Saska). Esp. 32 mm. Al Museo di Stoccolma.

5 - Othreinae

Megacephalomana laportei n.sp. (fig. 12)

♂♀ - Capo, torace, ali bruno cioccolato chiaro, petto, ventre, zampe e lembo inferiore delle ali bruno grigio chiaro.

Sulle ali anteriori vi sono disegni e macchie color bruno grigio bluastro chiaro: una subbasale alla costa, una larga fascia antemediana variegata col colore del fondo su cui si nota, del colore del fondo, la claviforme; tracce di un'ombra mediana ondulata; postmediana ondulata dalla costa rivolta in fuori sino alla vena 4, di qui in dentro e quindi in fuori nell'ultimo tratto al margine interno. Prelimbale a trattini. Lo spazio tra la postmediana e la prelimbale, nella zona sottostante alla cellula e un tratto del margine limbale tra la prelimbale e le frange tra le vene 5 e 8 sono variegate di bruno grigio bluastro chiaro. Apparato genitale come in figura.

Holotypus ♂: Congo, Sankuru, Katako-Kombe, 12-XI-1951 (Dr. M. Fontaine). Prep. Laporte N. 839. Esp. 35 mm.

Nella ♀ manca lo spazio chiaro tra la postmediana e la limbale sotto la cellula, per cui la postmediana appare più caratterizzata e isolata.

Paratypi ♀♀: Equateur, Flandria, VIII-1931, (Hulstaert). Stanleyville, VII-1930, (J. Colin). Equateur, Mondombe, 10-X-1930, (Oosterman).

Esp. 40 mm.

La novità della specie e la sua appartenenza al genere mi è stata segnalata dal Sig. Laporte di Parigi, a cui è dedicata, che io ringrazio vivamente. Tipo e 2 paratipi al Museo di Tervuren, 1 paratipo in collezione mia. Ringrazio il Dr. Fletcher del British Museum che ha voluto confermarmi la novità dei reperti qui descritti.

RIASSUNTO

L'A. tratta di Noctuidae africane e descrive un nuovo genere (*Bifrontipta*) e tredici nuove specie: *Euxootera abyssinica*, *Odontestra vitta*, *Eutamsia satellitis*, *Eutamsia tamsi*, *Mesoligia ikondae*, *Mesoligia prolai*, *Proxenus fontainei*, *Proxenus dallolmoi*, *Ethiopica inornata*, *Acrapex brunneolimbata*, *Acrapex permystica*, *Bifrontipta saskai*, *Megacephaloma laportei*.

SUMMARY

The Author deals with some African Noctuidae and describes a new genus (*Bifrontipta*) and thirtheen new species: *Euxootera abyssinica*, *Odontestra vitta*, *Eutamsia satellitis*, *Eutamsia tamsi*, *Mesoligia ikondae*, *Mesoligia prolai*, *Proxenus fontainei*, *Proxenus dallolmoi*, *Ethiopica inornata*, *Acrapex brunneolimbata*, *Acrapex permystica*, *Bifrontipta saskai*, *Megacephaloma laportei*.